Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 806 792 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: 11.03.1998 Patentblatt 1998/11
- (43) Veröffentlichungstag A2: 12.11.1997 Patentblatt 1997/46
- (21) Anmeldenummer: 97106859.8
- (22) Anmeldetag: 25.04.1997

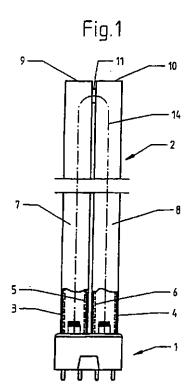
(51) Int. Cl.⁶: **H01J 61/32**, H01J 61/42, H01J 61/72

- (84) Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB NL
- (30) Priorität: 08.05.1996 DE 19618362 22.08.1996 DE 19633768
- (71) Anmelder: SLI Lichtsysteme GmbH 91056 Erlangen (DE)

- (72) Erfinder:
 - Meyer, Theodor, Dipl.-Ing. 90587 Veltsbronn (DE)
 - Remde, Jürgen Dipi.ing.
 D-90427 Nürnberg (DE)
- (74) Vertreter:
 Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing.
 Schmiedstrasse 1,
 Hausen
 86447 Aindling (DE)

(54) Kompaktieuchtstofflampe

Bei einer Kompaktleuchtstofflampe mit einem vakuumdicht geschlossenen Entladungsgefäß (2), das mindestens zwei an ihrer Innenwand mit Leuchtstoff (5, 6) beschichtete Gefäßteile (7, 8) aufweist, die an oder nahe bei ihren freien Enden (9, 10) durch ein Verbindungsrohr (11) oder dergl. miteinander verbunden sind, wobei im Entladungsgefäß (2) zwischen zwei Elektroden (12, 13), die an den zuleitungsseitigen Enden (3, 4) zweier Gefäßteile (7, 8) angeordnet sind, im Betrieb der Lampe eine an wenigstens einer Stelle gekrümmte Entladungsbahn (14) gebildet ist, ist zumindest eines der Gefäßteile (7) vor der Herstellung der Verbindung mit einem gegenüber dem Leuchtstoff (6) bzw. den Leuchtstoffen in dem anderen Gefäßteil (8) bzw. den anderen Gefäßteilen unterschiedlichen Leuchtstoff (5) mit unterschiedlichen spektralen Eigenschaften beschichtet worden. Durch entsprechende Wahl der Leuchtstoffe bzw. gemische und der daraus resultierenden Teilspektren ergibt sich ein Kombinationsspektrum, das mit lediglich einer Lampe eine Verbesserung der Farbwiedergabe und der Lichtausbeute in Anpassung an besondere Anwendungsfälle ermöglicht.



EP 0 806 792 A3

EP 0 806 792 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 10 6859

	EINSCHLÄG	IGE DOKUMENTE		7
Kategorie	Kennzeichnung des D	okuments mit Angabe, soweit erforderlich blichen Teile		KLASSIFIKATION DER
X	FR 2 648 617 A (TECHNOLOGY CO)		1,3-5	H01J61/32 H01J61/42
A	Hallspruche 1,3,0	5,7; Abbildungen 1-3,7-9	* 2,9	H01J61/72
A	EP 0 658 921 A (! * Zusammenfassung	PHILIPS ELECTRONICS NV) 1: Abbildung 1 *	1-5,8	
	PATENT ABSTRACTS vol. 096, no. 008 & JP 08 096762 A CO LTD), 12.April * Zusammenfassung	, 30.August 1996 (MATSUSHITA ELECTRIC INI	1-5	
	PATENT ABSTRACTS vol. 096, no. 008 & JP 08 096761 A CO LTD), 12.April * Zusammenfassung	, 30.August 1996 (MATSUSHITA ELECTRIC IND	1-5	
\ 8 0	PATENT ABSTRACTS (701.096, no.008 4 JP 08 096760 A 50 LTD), 12.Aprîl 7 Zusammenfassung	, 30.August 1996 (MATSUSHITA ELECTRIC IND 1996	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6) H01J
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ATENT ABSTRACTS C ol. 004, no. 104 JP 55 064359 A 980, Zusammenfassung	(E-019), 25.Juli 1980 (HITACHI LTD), 15.Mai	1,9	
8 19	ATENT ABSTRACTS 0 ol. 012, no. 381 JP 63 134263 A 988, Zusammenfassung	(M-752), 12.0ktober 1988 (CANON INC), 6.Juni	1	
er vortieg	gende Recharchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt		ı
DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche	<u>- </u>	Prüfer
		13.Januar 1998	Derou	baix, P
von beso von beso anderen i technolog	GORIE DER GENANNTEN DOK nderer Bedeutung allein betracht nderer Bedeutung in Verbindung Veröffentlichung derselben Kateg isischer Hintergrund iffliche Offenbarung	el E: älteres Patentidokus el nach dem Anmelda	datum varöffentlich Ingeführtes Dokum Bil annetührtes Do	rst am oder nt worden ist nent

EPO FORM 1563 03.82 (PO4C63)

[&]amp; : Mitglied der gleichen Patentfamtie,übereinstimmendes Dokument